

Lluc MAS POCOVÍ
Coordinador del grup SPAAIS

SPAAIS

Seminari Permanent d'Astronomia, Astronàutica i Satèl·lits

El Seminari Permanent d'Astronomia



Aquest article és bàsicament una presentació del Seminari. Per això, intentarem que mostri els objectius, els projectes i l'entusiasme amb el qual ens dediquem cap a tot el que té relació amb l'astronomia i la seva didàctica, sobretot en els nivells de l'Ensenyança Primària i Secundària.

Els components del grup som professors d'Ensenyança Secundària que des de diferents àrees tenim en comú l'interès per l'astronomia i la seva didàctica, sempre dins d'una orientació interdisciplinària i que, constituït com a grup durant en curs 1990/91, en el curs següent ens integrarem en el Centre de Professors i Recursos de Palma (CPR).

Des d'aquell moment dirigim el nostre interès cap la formació del professorat de Primària i Secundària, així com als monitors d'esplai i temps lliure, mitjançant cursos i l'elaboració de material i propostes didàctiques amb un enfocament eminentment pràctic.

Objectius de l'SPAAIS

Els objectius del Seminari es poden resumir en els apartats següents:

- 1) Recerca d'informació escrita, audiovisual i a través d'internet.
- 2) Elaboració d'estratègies i propostes metodològiques, exemplificacions i material didàctic per treballar dintre i fora de l'aula, partint del coneixement directe de la realitat i de la pràctica docent dins del context de la LOGSE.
- 3) Edició d'un butlletí informatiu en el qual tractem temes relacionats amb l'ensenyament - aprenentatge de l'astronomia i l'astronàutica, i que serveix per informar el professorat de les propostes d'activitats i material elaborat pel Seminari.

4) Realització de cursos de formació dirigits a tots els professionals de l'ensenyament independentment de l'àrea que imparteixen i en col·laboració amb l'Observatori Astronòmic de Mallorca (OAM).

5) Creació de la secció d'astronomia a la biblioteca i videoteca del Centre de Professors i Recursos de Palma.

6) Recuperació de tot el que està relacionat amb el que podríem anomenar astronomia Popular (termes, noms, dites, cançons, creences...).

És important aclarir que en l'elaboració del material i propostes que duem a terme, no ens limitam a la realització d'activitats pràctiques dintre de l'aula, sinó que tenim en compte la posterior aplicació pràctica i el treball de camp, tant dins com fora del centre.

Projectes immediats

Dels projectes que el seminari té fixats per al proper curs, en podem destacar els següents:

- 1) Preparació i realització de cursos de formació per al professorat.
- 2) Publicació de part de les experiències i material elaborat fins ara.
- 3) Incorporació de l'SPAAIS dins de l'estructura de l'ICE, sense deixar de pertànyer al CPR, i crear així un precedent amb moltes possibilitats:
 - Accés a un major nombre de fonts d'informació.
 - Millorar la possibilitat de realitzar intercanvis amb altres grups de professionals de l'ensenyament i de la investigació.
 - Contribuir a apropar la recerca i la pràctica docent.
 - Col·laborar, en la mesura de les nostres possibilitats, a mostrar la realitat de l'aula als estudiants universitaris independentment de l'especialitat que cursin (no oblidem que un gran nombre d'aquests té un clar interès pel món de l'ensenyament. Això sense tenir en compte les especialitats que directament hi estan vinculades: Ciències de l'Educació, Psicopedagogia, Psicologia, Estudis de Magisteri...).



Seminari Permanent d'Astronomia, Astronàutica i Satèl·lits

4) Per acabar, i no precisament per ser el menys important dels objectius, podem parlar del que, de fet, ens està exigint més dedicació i esforços. Es tracta d'un projecte realment ambiciós si es tenen en compte les possibilitats materials del Seminari, però que estem convençuts que la il·lusió amb què hi treballarem farà que tard o d'hora es converteixi en una realitat. De moment ja hem dut a terme els primers contactes amb la Conselleria d'Educació, Cultura i Esports i amb el departament de Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Palma

Es tracta d'un projecte que descriurem breument a continuació.

El nom del projecte és *El nostre sistema solar: Molt més que uns planetes al voltant d'una estrella*.

Es tracta de realitzar un sistema solar a escala mitjançant unes fites que inclouran informació sobre cada planeta i els seus satèl·lits al llarg del passeig Marítim i Dalt Murada (tenim pensades altres localitzacions alternatives). Però el més important i innovador és el suport didàctic en el qual el projecte està immers.

Es tracta de tota una sèrie de propostes de continguts i activitats per realitzar amb els alumnes, abans, durant i després de fer l'itinerari. S'ha de dir que el projecte inclourà exemples de programació d'unitats didàctiques i propostes metodològiques que serveixin de model per al professorat.

Aquestes propostes no es limitaran a les àrees de l'àmbit científic, sinó que també inclouran àrees tan diverses com Història, Llengua i Literatura, Cultura Clàssica, Música i Educació Física. De fet, l'objectiu és dissenyar propostes i exemples de continguts i d'activitats per a totes les àrees del currículum de l'ESO i que al mateix temps algunes siguin fàcilment adaptables per als nivells de Primària.

Estem segurs que aquest projecte serà de l'interès de totes aquelles persones relacionades amb el món de l'ensenyament, però també per a moltes altres. Des de l'àmbit turístic, per exemple, pensem que la realització i localització d'aquest projecte contribuirà a millorar la imatge que es té de Palma com a ciutat educativa i cultural.

És ben cert que per poder exposar amb un mínim de claredat *El nostre sistema solar* faria falta bastant més d'espai i temps, però esperem que el que hem dit aquí serveixi per mostrar l'interès educatiu, sobretot si es té en compte que un dels seus principals objectius és que a partir del coneixement del que ens envolta fora de la Terra hom pugui contribuir a ser més conscients de com és d'excepcional, meravellós, però també limitat el nostre planeta, és a dir, intentarem posar un granet d'arena per ajudar que els alumnes siguin més conscients i respectuosos amb el nostre entorn, amb la nostra Terra. ◆